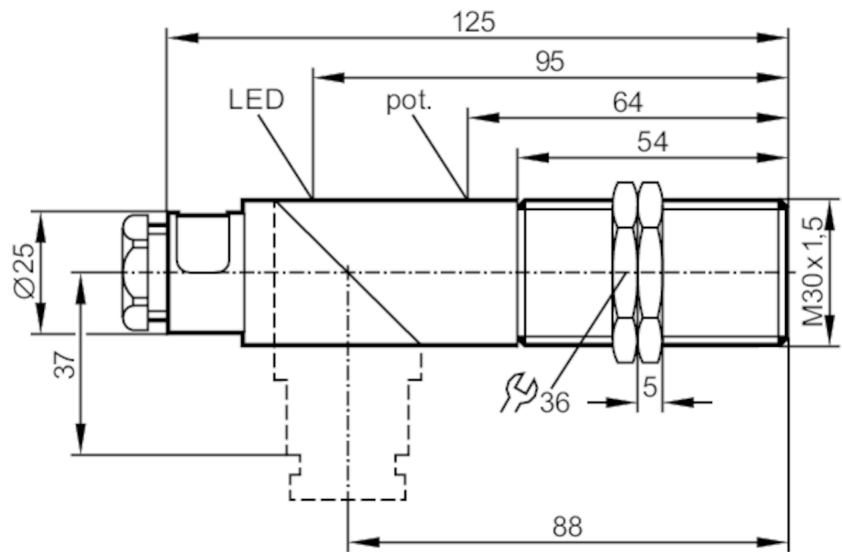




Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI



Características do produto	
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não
Saídas	
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (para aplicação UL: 250 / 100 DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200; (para aplicação UL: 250 AC / 100 DC)
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	40



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	15
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	15
Distância real de comutação Sr [mm]	15 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...12,1
Precisão/desvios	
Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-15...15
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 65
Imunidade aumentada	sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	468
Dados mecânicos	
Peso [g]	137
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	PBT; tampa da extremidade: PC
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, amarelo
Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças



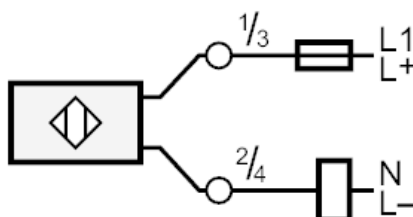
Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida